



# NIRMALA

## INDUSTRIAL TRAINING INSTITUTE (Pvt)

(A Jesuit Institution)

Pariyaram-670 502, Kannur Dt.  
Phone: 0497-2808649, 8547108649



Affiliated to the National Council for Vocational Training (NCVT), Govt. of India

Affiliation No. DGT-12/01/2016 -TC  
MIS Code : PR32000259



പ്രോസ്പെക്ടസ് 2020

[www.nirmalaiti.org](http://www.nirmalaiti.org)

### OUR RESPONSES TO COVID-19

**ONLINE CLASSES**  
FOR  
EXISTING  
TRAINEES

**ONLINE ADMISSIONS OPEN**  
FOR SESSION  
2020

കേരളത്തിലെ ജെസ്യൂട്ട് സന്യാസ സഭ നടത്തുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാണ് നിർമ്മല പ്രൈവറ്റ് എ.ടി.ഐ. 1976ൽ പിലാത്തറയിൽ സ്ഥാപിതമായി. 1983ൽ പരിയാരത്തേക്ക് മാറ്റപ്പെട്ടു. കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെയും സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെയും യുവജനങ്ങൾക്ക് തൊഴിലധിഷ്ഠിത സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസം നൽകുന്നതോടൊപ്പം ജീവിത ദർശനം, അച്ചടക്കം, മൂല്യബോധം, സാമൂഹികാവബോധം എന്നിവകൂടി വളർത്തുകയാണ് ലക്ഷ്യം.

**OUR FACULTY**



- 1 Placement Cell
- 2 Production Unit
- 3 Onsite Training
- 4 Tie-up with Local, National and International Companies
- 5 Qualified & Experienced Faculty
- 6 Scholarships

**Vision**

Technology at the Service of Human Liberation

**Mission**

We seek to train and transform the youth of Malabar for sustainable living, through technical training, life skills programmes and character formation

**Core Values**

- Team spirit
- Option for the marginalized
- Appreciation of technological innovation
- Excellence



കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന ഡയറക്ടറേറ്റ് കാലാകാലങ്ങളിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന കോവിഡ് 19 പ്രോട്ടോക്കോൾ പാലിക്കാൻ നിർമ്മല ഐ.ടി.ഐ. പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

### അച്ചടക്കം

തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന പരിശീലനാർത്ഥികൾ സ്ഥാപനത്തിലെ നിയമങ്ങളും അച്ചടക്കവും പരിപൂർണ്ണമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. സ്ഥാപനത്തിലെ ഉപകരണങ്ങളുടെയും മറ്റു വസ്തുക്കളുടെയും പരിപാലനവും സൂക്ഷിപ്പും ഓരോ ട്രെയ്നിയുടെയും കടമയാണ്. **പരിശീലനകാലാവധിക്കു മുൻപ് യാതൊരു കാരണ വശാലും പഠനം നിർത്തുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.** ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ പഠിപ്പ് പൂർത്തിയാക്കാൻ സാധിക്കാതെ വരികയോ, പിരിച്ചു വിടപ്പെടുകയോ ചെയ്താൽ അവരുടെ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ തിരികെ വാങ്ങുന്നതിന് മുമ്പ് മുഴുവൻ കാലത്തെയും ഫീസ് അടച്ച് തീർക്കേണ്ടതാണ്.

നിർമ്മല ഐ.ടി.ഐ യിലെ ട്രെയ്നികളിൽ നിന്നും സ്ഥാപനത്തിനുള്ളിലും സ്ഥാപനത്തിന് പുറത്തും മാനുമായ പെരുമാറ്റം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. പുകവലി, മദ്യപാനം, പാൻമസാല, മുതലായവ സ്ഥാപനത്തിൽ കർശനമായി നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. മദ്യപിച്ച് സ്മാപനത്തിൽ വരികയെന്നത് ഗൗരവകരമായ കുറ്റമാകുന്നു. **മൊബൈൽ ഫോൺ നിയമം മൂലം നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു.**

### ഹാജർ ശതമാനം

ഐ.ടി.ഐയുടെ പ്രവർത്തന സമയങ്ങളിൽ കൃത്യനിഷ്ഠയും ഹാജരും വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ്. പരിശീലനാർത്ഥി മൂന്നറിയിപ്പില്ലാതെ 10 പരിശീലന ദിവസങ്ങൾ തുടർച്ചയായി ഹാജരാകാതിരുന്നാൽ അവർ പരിശീലന പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പുറത്താക്കുന്നതും ഹാജരാകാതിരുന്ന ആദ്യ ദിവസത്തെ തീയതി മുതൽ മുൻകാല പ്രാബല്യത്തോടുകൂടി അവരുടെ പേര് രേഖകളിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യുന്നതുമാണ്. പരിശീലനാർത്ഥി പകുതിയിൽ കൂടുതൽ പ്രവർത്തിദിവസങ്ങളിൽ പരിശീലനത്തിന് ഹാജരാകാതിരുന്നാൽ, അതായത് ഹാജർ 50 ശതമാനത്തിൽ കുറവായാൽ അവരെ മൂന്നറിയിപ്പ് കൂടാതെ പിരിച്ചു വിടുന്നതാണ്. **ഹാജർനില 80% അതിൽ കുറവായാൽ NCVT പരീക്ഷ എഴുതാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല.** ഐ.ടി.ഐ-യിൽ ട്രെയ്നികളുടെ ഹാജർ ബയോമെട്രിക് സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തുകയും സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



## പ്രവർത്തന സമയം

ഞായറാഴ്ചകളിലും, രണ്ടാം ശനിയാഴ്ചകളിലും, പൊതു അവധികളുമൊഴികെ ആഴ്ചയിൽ 6 ദിവസവും രാവിലെ 8 മുതൽ 3:10 വരെയും 9:15 മുതൽ 4.30 വരെയും രണ്ട് ഷിഫ്റ്റായി പരിശീലനം ഉണ്ടാകും. ഐ.ടി.ഐ വെക്കേഷൻ ഇല്ലാത്ത തൊഴിൽ പരിശീലന സ്ഥാപനമാണ്.



## യൂണിഫോം

പരിശീലന സമയത്ത് ഓരോ ട്രേഡിനും നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള യൂണിഫോമും ഐഡന്റിറ്റി കാർഡും ട്രെയ്നികൾ ധരിക്കേണ്ടതാണ്.

## ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്നവർ SSLC സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, റി.സി., സ്വഭാവ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ആധാർ കാർഡ് കോപ്പി ശാരീരികക്ഷമതാ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്, ഫോട്ടോ, ജാതി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് (SC/ST അപേക്ഷകർ മാത്രം) എന്നിവ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്

## ഫീസ്

Caution Deposit	2000/
Admission Fee	5000/
Course Fee	
I <sup>st</sup> Instalment പ്രവേശന സമയത്ത്	35000/
II <sup>nd</sup> Instalment 2021 ആഗസ്റ്റ് 1 ന് മുൻപ്	45000/

ഫീസ് സമയത്ത് അടയ്ക്കാതിരുന്നാൽ ദിവസം 0.05% നിരക്കിൽ ഫൈൻ ഈടാക്കുന്നതാണ്.

## കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബ്

ആധുനികമായി സജ്ജീകരിച്ച കമ്പ്യൂട്ടർ ലാബിലൂടെ ട്രെയ്നീസിന് ആവശ്യമായ Internet Browsing, Video lecturing കൂടാതെ Computer Programming, Auto Cad Designing & Electronics Circuit Designing എന്നിവയിലൂടെയുള്ള നൈപുണ്യ വളർച്ചയ്ക്ക് വഴിയൊരുക്കുന്നു



## വിദ്യാഭ്യാസ യോഗ്യത

10 ാം ക്ലാസ് പാസ്സായിരിക്കണം, സി.ബി.എസ്.ഇ കഴിഞ്ഞവർക്കും അപേക്ഷിക്കാം, പ്രായപരിധി ഇല്ല.

## പരിശീലന രീതിയും സർട്ടിഫിക്കറ്റും

ഭാരത സർക്കാരിന്റെ ദേശീയ സാങ്കേതിക പരിശീലന വകുപ്പ് ചിട്ടപ്പെടുത്തിയ രീതിയനുസരിച്ചുള്ള പരിശീലനമാണ് ഇവിടെ നൽകുന്നത്. എല്ലാ കോഴ്സിന്റെയും കാലാവധി 2 വർഷം ആണ്. 2018 ഓഗസ്റ്റ് അഡ്മിഷൻ മുതൽ ഐ.ടി.ഐ ട്രെയ്നിംഗ് വാർഷികപരീക്ഷ സമ്പ്രദായത്തിലാണ്. ഭാരത സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ള നാഷണൽ കൗൺസിൽ ഫോർ വൊക്കേഷണൽ ട്രെയ്നിംഗ് (NCVT) വിഭാഗം നടത്തുന്ന പരീക്ഷയിൽ പങ്കെടുക്കേണ്ടതുമാകുന്നു. കൂടാതെ മാസം തോറും പരീക്ഷകൾ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. ബന്ധപ്പെട്ട പരിശീലന വകുപ്പ് കാലാവധിയിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റം ബാധകമാണ്. മാസ പരീക്ഷകളുടെ മാർക്കുകൾക്ക് പുറമെ ഉത്തരവാദിത്വം, നല്ല പെരുമാറ്റരീതി, ശുചിത്വം, കൃത്യനിഷ്ഠ തുടങ്ങിയവ പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായി സെഷണൽമാർക്കിനായി പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

# കോഴ്സുകൾ

## ഇലക്ട്രീഷ്യൻ

തൊഴിലധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ പ്രസക്തി അനുദിനം വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ കാലത്ത് ഇലക്ട്രീഷ്യൻ കോഴ്സ് നിരവധി തൊഴിലവസരങ്ങൾ നിങ്ങൾക്ക് മുന്നിൽ തുറന്നിടുന്നു. രണ്ട് വർഷത്തെ പരിശീലനം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലും പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും സ്വയം തൊഴിൽ രംഗത്തും ശോഭനമായ ഒരു ഭാവി സൃഷ്ടിച്ചെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. ഇവിടെ നിന്നും മികച്ച പരിശീലനം നേടിയവർ **KSEB, KWA, PWD, RAILWAY, CONSTRUCTION COMPANIES** എന്നിങ്ങനെ വിവിധ മേഖലകളിലായി രാജ്യത്തിനകത്തും പുറത്തും നല്ല രീതിയിൽ ജോലി ചെയ്തുവരുന്നു.



## ELECTRICIAN

## COURSE INFORMATION

**1<sup>st</sup> Year** – In this year the trainee learns about safety and environment, use of fire extinguishers, artificial respiration, resuscitation to begin with. He gets the idea of trade tools & its standardization, identifies different types of conductors, cables & their skinning & joint making. Basic electrical laws like Kirchhoff's law, ohm's law, laws of resistances and their application in different combinations of electrical circuit are practiced along with laws of magnetism. The trainee practices on circuit for single phase and poly-phase circuits for 3 wire /4 wire balanced & unbalanced loads. Skilling practice on different types & combination of cells for operation and maintenance is being done. Wiring practice with installation of different accessories like ICDP switch, distribution fuse box and mounting energy meters are practiced as per IE rules for hostel/residential building, workshop and its fault detection is done by trainee. The trainee will practice for pipe & plate earthing. Different types of light fitting are to be done like HP/LP mercury vapour and sodium vapour are prominent. The trainee will practice on different types of measuring instruments like multimeter, wattmeter, energy meter, phase sequence meter, frequency meter, for measurement of electrical parameters in single & three phase circuits. He will gain skill on range extension, calibration and testing of meters. Practice for dismantling, assembling and testing of heating element equipment, induction heating equipment, grinding machines and washing machines will be done by trainee. Skill will be gained on transformer for operation, efficiency, series parallel operation, replacement of transformer oil and combination of single phase transformers for 3 phase operation. The trainee will practice on winding of small transformer.

**2<sup>nd</sup> year** – In this year the trainee will study the details of rotating machines: DC machines, induction motors, alternators & MG sets and practice on them. The trainee will practice on determining characteristics, their performance analysis, starting, speed control and reversing direction of rotation of machines. He will practice on parallel operation & synchronization of alternators, winding practice and over hauling will be practiced for DC machine and induction motors. Practices on diodes for bridge rectifier, switching devices & amplifiers by electronic components, different wave shape generation and testing by CRO is carried out. Designing control cabinet, assembling control elements and their wiring are to be practiced. Speed control of AC/DC motors by electronic controller is being practiced. The trainee will practice on testing, analyzing and repairing of voltage stabilizer, emergency light, battery charger, UPS and inverter. He will gain knowledge of thermal, hydel, solar & wind energy systems. The trainee will practice on distribution system, domestic service line and accessories & their protection by practicing on relay and circuit breaker for operation and maintenance.

## EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

All state Electricity Boards and departments

Public sectors, MNC, Private and Govt. Industries

License Certificate for self employment  
Wiring Contractors

Huge job opportunities in power generation, transmission, distribution station.

Huge abroad job opportunities

## FURTHER LEARNING PATHWAYS

Apprentice training in designated trade

Craft Instructor certificate course

License Certificate in all the State Electricity Boards

Diploma in Electrical Engineering





ഓരോ ദിനവും പുതുപുത്തൻ മോഡൽ വാഹനങ്ങൾ നിരത്തിലിറങ്ങുന്നത് നാം നിത്യവും കാണുന്നതാണ്. വാഹനങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നതനു സരിച്ച് അതിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനും പരിപാലനത്തിനും കേടുപാടുകൾ തീർക്കുന്നതിനും മെക്കാനിക്കുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. എല്ലാ തരത്തിലുള്ള വാഹനങ്ങളുടെ സസ്പെൻഷൻ, ട്രാൻസ്മിഷൻ, സ്റ്റിയറിംഗ് വർക്ക് കൂടാതെ ലോകത്ത് എല്ലായിടത്തും തൊഴിലവസരങ്ങൾ ഉള്ള ഒരു മേഖലയാണിത്.

**First Year:** - This year will cover the safety aspect in general and specific to the trade, identification of tools & equipment, raw materials used. The trainee will perform Measuring & marking by using various Measuring & Marking tools. The trainee will be able to plan and perform basic fastening and fitting operations. Familiarize with basics of electricity, test and measure the electrical parameter. Skilling practice on maintenance of batteries being done. Practice making various welding joints by using Arc and gas welding. Trace and identify various hydraulics and pneumatics components and identify components in Air and Hydraulic Brake system. Identify various types of vehicle. The candidate will be able to perform practice on dismantling Diesel Engine of LMV as per given standard procedures. Able to achieve skill on Overhauling of Cylinder Head , valve train , Piston, connecting rod assembly, crankshaft, flywheel and mounting flanges, spigot and bearings, camshaft etc. practice reassembling all parts of engine in correct sequence as per workshop manual. Perform testing on engine. Also the trainee practice on repair and maintenance of Cooling, lubrication, Intake & Exhaust system of Engine. Perform maintenance of diesel fuel system, FIP, Governor and monitor emission of vehicle. Practice on repair, maintenance and overhaul of Starter, alternator and perform Execute troubleshooting in engine of LMV/HMV.

**Second Year:** - In the second year, the trainee will learn to perform overhauling of light vehicle/Heavy Vehicle transmission units including Gear box, Single plate clutch assembly, Diaphragm clutch assembly , Constant mesh Gear box, synchromesh gear box, gear linkages, Propeller shaft, Universal Slip Joint, Rear axle assembly, Differential assembly. The trainee will perform overhauling of light vehicle Chassis units, adhering to the specifications and tolerances for the vehicle and the manufacturer's approved overhauling methods, Standard repair methods, health and safety requirements etc. the trainee will learn how to overhaul, repair and service Shackle, Leaf spring, Front axle, Front and rear suspension, Steering Gearbox- wormand roller type, Steering Gearbox- Reticulating ball type, Master cylinder, Tandem Master cylinder, Front and rear brake, Wheel cylinder , Vacuum booster, Air servo unit, Air tank (reservoir) etc. The trainee will also learn to carry out wheel balancing and Wheel Alignment to within acceptable limits. The trainee will troubleshoot vehicle Engine components and ascertain repair.Plan & service Electronic Control Unit and check functionality. Diagnose & rectify the defects in vehicle to ensure functionality of vehicle. The trainees will carry out overhauling of charging system. Also the trainee will perform overhauling of starting system. Troubleshoot electrical components of vehicle and ascertain repair. Overhaul, service and testing Vehicle Air Conditioning system, its parts and check functionality. The trainee will also learn to drive vehicle following Traffic Regulations and maintenance of good road conduct



## MECHANIC MOTOR VEHICLE

### EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

On Successful completion of the course the candidates can either get employed, or become a self- employed Entrepreneur in any one of the following fields.

#### a) WAGE EMPLOYMENT

1. Auto mechanic
2. Vehicle Service Technician
3. Auto fitter in Manufacturing concern in Assembly shop or Test Shop
4. Mechanic in Auto Manufacturing Industry
5. Dealers Service mechanic
6. Driver/ Vehicle Operator
7. Spare parts sales Assistant/ Manufactures' Representative
8. Laboratory Assistant
9. Auto Electrician

#### b) SELF EMPLOYMENT

1. Automobile Mechanic
2. Diesel Fuel System Service Mechanic
3. Vehicle Operator
4. Spare parts salesman
5. Spare parts Dealer
6. Wheel alignment workshop



### FURTHER LEARNING PATHWAYS

Can appear in 10+2 examination through National Institute of Open Schooling (NIOS) for acquiring higher secondary certificate and can go further for General/ Technical education.

Can take admission in diploma course in notified branches of Engineering by lateral entry.

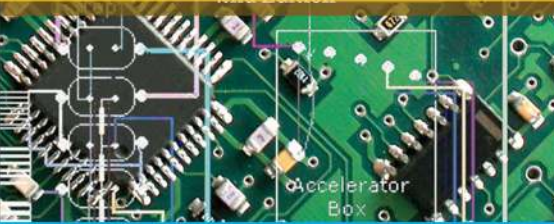
Can join Apprenticeship programme in different types of industries leading to National Apprenticeship certificate (NAC).

Can join Crafts Instructor Training Scheme (CITS) in the trade for becoming instructor in ITI



# കോഴ്സുകൾ

## ടെക്നീഷ്യൻ പവർ ഇലക്ട്രോണിക്സ് സിസ്റ്റംസ്



ഇലക്ട്രോണിക്സ് രംഗത്ത് നവീന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉയർന്നുവരുന്ന കാലഘട്ടമാണിത്. ടെക്നീഷ്യൻ പവർ ഇലക്ട്രോണിക്സ് സിസ്റ്റംസ് എന്ന ഈ കോഴ്സിലൂടെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയായ **PLC/SCADA** എന്നീ ആധുനിക **Automation Software's** ഉപയോഗിച്ചുള്ള കമ്പ്യൂട്ടർ വൽകൃത സാങ്കേതികതയിലൂടെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന **Machineries, Computer Hardware** കൂടാതെ അനവധി ഇലക്ട്രോണിക് സാങ്കേതികവിദ്യയിലും പ്രാവീണ്യം നേടുന്നു.

# COURSE INFORMATION

**1<sup>st</sup> Year** – In this year, the trainee learns about safety and environment, use of fire extinguishers, artificial respiratory resuscitation to begin with. He gets the idea of trade tools & its standardization, familiarize with basics of electricity, test the cable and measure the electrical parameter. Skilling practice on different types & combination of cells for operation and maintenance of batteries being done. Identify and test passive and active electronic components. Construct and test unregulated and regulated power supplies. Practice soldering and de-soldering of various types of electrical and electronic components on through-hole PCBs. Assemble a computer system, install OS, Practice with MS office. Use the internet, browse, create mail IDs, download desired data from internet using search engines. The candidate will be able to construct and test amplifier, oscillator and wave shaping circuits. Testing of power electronic components. Construct and test power control circuits. Identify and test opto-electronic devices. Able to achieve the skill on SMD Soldering and De-soldering of discrete SMD components. Verifying the truth tables of various digital ICs by referring Data book. Practice circuit simulation software to simulate and test various circuits. Identify various types of LEDs, LED displays and interface them to a digital counter and test. Construct and test various circuits using linear ICs 741 & 555.

**2<sup>nd</sup> Year** – In this year, the trainee will be able to operate DSO and perform various functions. Gaining the skill by practicing SMD Soldering and De-soldering. Introduction with protection devices. Familiarize with the instruction set of 8051 microcontroller. Interface a model application with the Microcontroller kit and run the application. Working with three phase rectifier, chopper, SMPS, inverters and UPS. Interpret electrical control circuits used in industries. Installation and setup of fibre-optic communication system. Identify construction of various electro-pneumatic circuits. Make simple project applications using ICs, transformer and other discrete components. The trainee will work on installing a solar panel, execute testing and evaluate performance by connecting the panel to the inverter. Operation of different process sensor, identify, wire & test various sensors of different industrial processes by selecting appropriate test instruments. Assemble, test & troubleshoot various digital controlled ELECTRICIAN field devices and execute the result. Perform speed control of DC machine and single phase and 3-phase AC machines. Install, configure and check the performance of AC and DC drive to control the speed. Perform speed control of servo motor and test different industrial process circuit by selecting the suitable function. Install, test & control the Electro-Pneumatic actuators using various pneumatic valves. Execute the operation of different indication on PLC modules and wire different field devices of PLC and configure the system and perform the suitable function.



## TECHNICIAN POWER ELECTRONICS SYSTEMS

### EMPLOYMENT OPPORTUNITIES

1. Various industries involved in manufacturing Machine controls.
2. Industrial automation related industries.
3. Service industries like BSNL, MTNL, Home appliances manufacturing company, Railways, ISRO, Naval dockyard, RCF, BPCL etc.
4. Various power electronics related industry
5. In public sector industries like BHEL, BEML, NTPC etc and private industries in India & abroad, petrochemical industries like ONGC, IOCL, HPCL etc.
6. Private companies involved in executing turn key projects relating to automation, drives, mechatronics based projects.
7. Self employment

### FURTHER LEARNING PATHWAYS

Can take admission in diploma course in notified branches of Engineering by lateral entry.

Can join Apprenticeship programme in different types of industries leading to National Apprenticeship certificate (NAC).

Can join Crafts Instructor Training Scheme (CITS) in the trade for becoming instructor in ITIs.



## GENERIC OUTCOME FOR ALL TRAINEES

1. Recognize & comply safe working practices, environment regulation and housekeeping.
2. Work in a team, understand and practice soft skills, technical English to communicate with required clarity.
3. Demonstrate knowledge of concept and principles of basic arithmetic, algebraic, trigonometric and statistics and apply knowledge of specific area to perform practical operations.
4. Understand and explain basic science in the field of study including friction, simple machine and heat and temperature.
5. Read and apply engineering drawing for different application in the field of work.
6. Understand and explain the concept in productivity, quality tools and labour welfare legislation and apply such in day to day work to improve productivity & quality.
7. Explain energy conservation, global warming and pollution and contribute in day to day work by optimally using available resources.
8. Explain personnel finance, entrepreneurship and manage/organize related task in day to day work for personal & societal growth.
9. Understand and apply basic computer working, basic operating system and uses internet services to get accustomed & take benefit of IT developments in the industry.
10. Will demonstrate theoretical & practical ability in respective trades





**ELECTRICIAN'S  
LAB**



**COMPUTER LAB**



**← MMV LAB**



**TPES LAB →**

2019  
**AUG 20**  
TUESDAY

WWW.THALIPARAMBANNEWS.COM

TRUEVISION  
NEWS

THALIPARAMBAN  
NEWS



## FLOOD RELIEF 2019

എല്ലാവർക്കും വെള്ളവും വെളിച്ചവും; ദുരിതമനുഭവിക്കുന്ന വീടുകൾക്ക് സഹായ ഹസ്തവുമായി നിർമല ഐ. ടി . ഐ



## MONTHLY ONLINE EXAM



**OJT TRAINING  
FOR STUDENTS FROM  
KKN PARIYARAM SCHOOL**

**DRIVING CLASS**



The Principal  
Nirmala Private ITI  
Pariyaram- 670 502, Kannur Dt.  
Phone: 0497 2808649, 8547108649  
Email: nirmalapvtiti@gmail.com  
Web : [www.nirmalaiti.org](http://www.nirmalaiti.org)

ആൺകുട്ടികൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും  
ഹോസ്റ്റൽ സൗകര്യം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്